

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Dreieckskonstruktionen mithilfe der Kongruenzsätze

Konstruieren von Dreiecken - www (Niveau 1)

Konstruiere die folgenden Dreiecke.

a) Gegeben: $\alpha = 30^\circ$
 $\beta = 80^\circ$
 $\gamma = 70^\circ$

b) Gegeben: $\alpha = 90^\circ$
 $\beta = 30^\circ$
 $\gamma = 60^\circ$

c) Gegeben: $\alpha = 45^\circ$
 $\beta = 45^\circ$
 $\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$

Berechne die Größe des dritten Winkels selbst.

Erinnere dich:

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

d) Gegeben: $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\beta = 100^\circ$
 $\gamma = 55^\circ$

Berechne die Größe des dritten Winkels selbst.

Erinnere dich:

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$
